

FineHeart

FineHeart est une société basée à Bordeaux, fondée en 2010 par des cardiologues et des ingénieurs de l'industrie biomédicale. La start-up développe un **propulseur rotatif implantable dans le cœur** (ICOMS - Implantable Cardiac Output Management System) et alimenté par une micro-batterie rechargeable. Grâce à sa synchronisation avec les contractions du cœur, la consommation énergétique du dispositif est optimisée, lui permettant d'atteindre **une autonomie de plusieurs heures.**

L'**ICOMS** a pour but de faciliter l'éjection du sang afin de restaurer un rythme cardiaque suffisant chez des patients dont la pompe cardiaque est défaillante. L'ICOMS est la première **mini-turbine (75 grammes) intraventriculaire intelligente d'assistance circulatoire** de longue durée pouvant être implantée dans le patient en une heure.

